

--Hafta7.T-SQL Değişken tanımlama

--Değişken tanımlama kuralları

- 1.değişken isimleri harf, rakam ve _ den oluşabilir, fakat ilk karakteri harf olmak zorundadır.
- 2.değişken isimleri Türkçe karakter içermez.
- 3.sql için kullanılan ifadeler değişken adı olarak kullanılamaz. and,or,like,where.vb.
- 4.değişken isimlerinde büyük küçük harf ayrımı yoktur.
- 5.değişken isimleri içerisinde boşluk karakteri kullanılmaz.

```
declare @ad varchar(15) --değişken tanımlandı
set @ad='ahmet' --degiskene değeri atandı
select @ad --ekranda gösterildi
```

```
declare @maas money
set @maas=5000
```

```
declare @dogumtar datetime
set @dogumtar='2000.03.01' --yıl.ay.gün
```

```
declare @birim nchar(10)
set @birim='Tasarım'
```

/*1. kendi tanımladığınız 3 tane ondalıklı sayının ortalamasını hesaplayan bir program yazınız.*/

```
declare @s1 float, @s2 money, @s3 float, @ort float
set @s1=124.26
set @s2=328.1387
set @s3=126.457
set @ort=(@s1+@s2+@s3)/3
select @ort as ortalama
```

/*2.urun tablosunu kullanarak en yüksek fiyatlı ürünün fiyatını

bir değişkene aktararak yazın.*/

```
use dukkani
select * from tblurun
select max(listefiyat) from tblurun
```

```
declare @enyuksekfiyat money
select @enyuksekfiyat=max(listefiyat) from tblurun
select @enyuksekfiyat

/*3.personel tablosunu kullanarak maas ortalamalarını
değişkene aktararak gösterin.*/
use sirket
select * from personel

declare @ort_maas money
select @ort_maas=avg(maas) from personel
select @ort_maas as ort_maas

/*4.personel tablosunda en düşük ekgelir değerini
değişkene aktarak gösterin.*/
declare @endusukekgelir money
select @endusukekgelir=min(ekgelir) from personel
select @endusukekgelir as en_dusuk_ekgelir

/*5.En yuksek maaslı kişinin adını soyadını ve birimini
yazdırın.*/
select ad,soyad,birim,maas from personel
order by maas desc

declare @enyuksekmaas money, @ad varchar(15), @soyad
varchar(15), @birim varchar(10)
select @enyuksekmaas=max(maas) from personel
select @ad=ad, @soyad=soyad, @birim=birim from personel
where maas=@enyuksekmaas
select @ad, @soyad, @birim

--alt sorgu ile
declare @ad varchar(15), @soyad varchar(15), @birim
varchar(10)
select @ad=ad, @soyad=soyad, @birim=birim from personel
where maas=(select max(maas) from personel)
select @ad, @soyad, @birim

--Birleşik Operatörler
declare @sayac INT=0;
set @sayac +=7;
```

```
select @sayac as arti7;  
set @sayac -=2;  
select @sayac as eksi2;  
set @sayac *=10;  
select @sayac as carpi10;  
set @sayac /=5;  
select @sayac as bölü5;  
set @sayac %=8;  
select @sayac as mod8;
```

```
/*Ödev*/  
/*1.personel tablosundaki en yuksek ekgelire sahip kişiyi  
ad, soyad bilgileri ile değişkene aktararak ekranda  
gösterin.*/  
/*2.personellerin ortalama maaşlarını hesaplayın.*/  
/*3. En genç personeli değişkene aktararak gösterin.*/  
/*4. Personel numarası en büyük olan personeli değişken  
ile gösterin.*/  
/*5. Personellerin aldığı toplam ekgeliri değişken ile  
gösterin.*/
```